

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 49-ЛК-2024-ЗКС / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Дубовицкое

Урочище:

№ Квартала: 59

№ Выдела: 11,15,16

Площадь лесного участка, га: 10

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

### Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Сырые

Почва: Торфяно-глиевые торфяные переходные

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): полосы

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 28%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м<sup>3</sup>): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

### Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Отсутствие подроста и молодняка главных (ценных) пород

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Сроки: июнь 2024 года

Способ обработки почвы: механизированная, площадками, экскаватором.

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади: ширина площадки не менее 1 метра, длина не менее 3,0 метров, количество площадок не менее 500 шт./га.

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами с закрытой корневой системой, в площадки, равномерно, ручной (среднее расстояние между сеянцами 1,1 м).

Количество посадочных мест: не менее 2,0 тыс.шт./га.

Размещение посадочных мест: 4-6 сеянца на площадку.

Схема смешения пород : Е-Е-Е-Е.

Потребность в посадочном материале: 2,0 тыс.шт./га, всего 20,0 тыс.шт.сеянцев ели с ЗКС.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

2024, 2025, 2026 годы: агротехнический уход ;

2025, 2026 годы: дополнения л.к. (при необходимости)

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

2027, 2028 годы: уничтожение нежелательной древеснокустарной растительности механическим способом (при необходимости)

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ЗКС

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

Порода: Ель

Возраст, лет: 11

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 0,7

**Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

10

**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

площадь лесовосстановления, га: 10

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 20

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 5D 03 9B 00 62 B0 80 8E 40 AF 7B 66 71 CB 7A C0  
Владелец: ШЕВЧУК СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, АО  
Действителен: с 18.08.2023 по 18.11.2024

генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Шевчук Сергей Николаевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

23.04.2024

Число, месяц, год

# А К Т

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 49-ЛК 2024

## ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество : **Любанское**
2. Участковое лесничество : **Дубовицкое**
3. Номер лесного квартала : **59**
4. Номер выдела (ов), площадь (га) : **выд. 11-5,8 га; выд. 15-2га; выд. 16-2,2га**
5. Общая площадь участка (га) : **10,0**
6. План лесного участка : Прилагается к акту
7. Категория площади лесовосстановления : **Вырубка 2022 г.**
8. Наименование организации и основание возникновения обязательств :  
**АО "Содружество", Договор аренды 2-2008-62-3 от 12.08.22**
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки :  
**выд. 11-6Ос3Б1Е+Олс; выд. 15-6Ос3Б1Е+Олс; выд. 16-5Б4Ос1Олс+Е**
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней (шт./га) всего : 450 ср. диаметр : 32 см
  - 10.2. Захламленность (куб.м/га) : **Отсутствует (до 5 м3/га)**
  - 10.3. Доступность для работы техники : **Доступная без расчистки и корчевки пней**
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона : **Таёжная**
  - 11.2. Лесной район : **Балтийско-Белозерский таежный**
  - 11.3. Целевое назначение лесов : **Эксплуатационные**
  - 11.4. Рельеф : **Равнинный**
  - 11.5. Почва : **Торфяно-глиевые торфяные переходные Сырые**  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) :  
**выд. 11- ТТ -С4; выд. 15-ТТ-С4; выд. 16- КС -С2**
  - 11.7. Степень задернения почвы : **Средняя**  
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%)
12. Характеристика подростов главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 12.1. Средняя высота (м) :
  - 12.2. Средний возраст (лет) :
  - 12.3. Количество: всего (тыс.шт.) :  
по породам :
  - 12.4. Категория густоты :
  - 12.5. Распределение по площади :  
редкий, средний, густой; равномерное, неравномерное, групповое
  - 12.6. Жизнеспособность подростов :  
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода : **Осина**
  - 13.2. Количество (тыс.шт./га) : **0,9**
  - 13.3. Средняя высота (м) : **0,5**
14. Источники обсеменения :  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния :

в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов ,  
обследование на лесном участке не производилось

(заселенность вредными организмами, болезни леса)

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

- 16.1. Способ лесовосстановления : Искусственный  
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
- 16.2. Главные (целевые) породы : Ель
- 16.3. Срок лесовосстановления : 2024-2032  
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 17.1. Очистка вырубki : очистка вырубki проведена в соответствии с технологической картой лесосечных работ
- 17.2. Санитарные : не проектируются
- 17.3. Противопожарные : не проектируются
- 17.4. Иные предложения : не проектируются

Обследование проведено :

Исполнитель:

Генеральный директор АО «Содружество»

должность

подпись

Шевчук С.Н.

Ф.И.О.

Согласовано :

Представитель лесничества :

Лесничий Дубовицкого участкового лесничества

должность

Отказался

подпись

Иванов К.А.

Ф.И.О.

Представитель исполнителя :

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

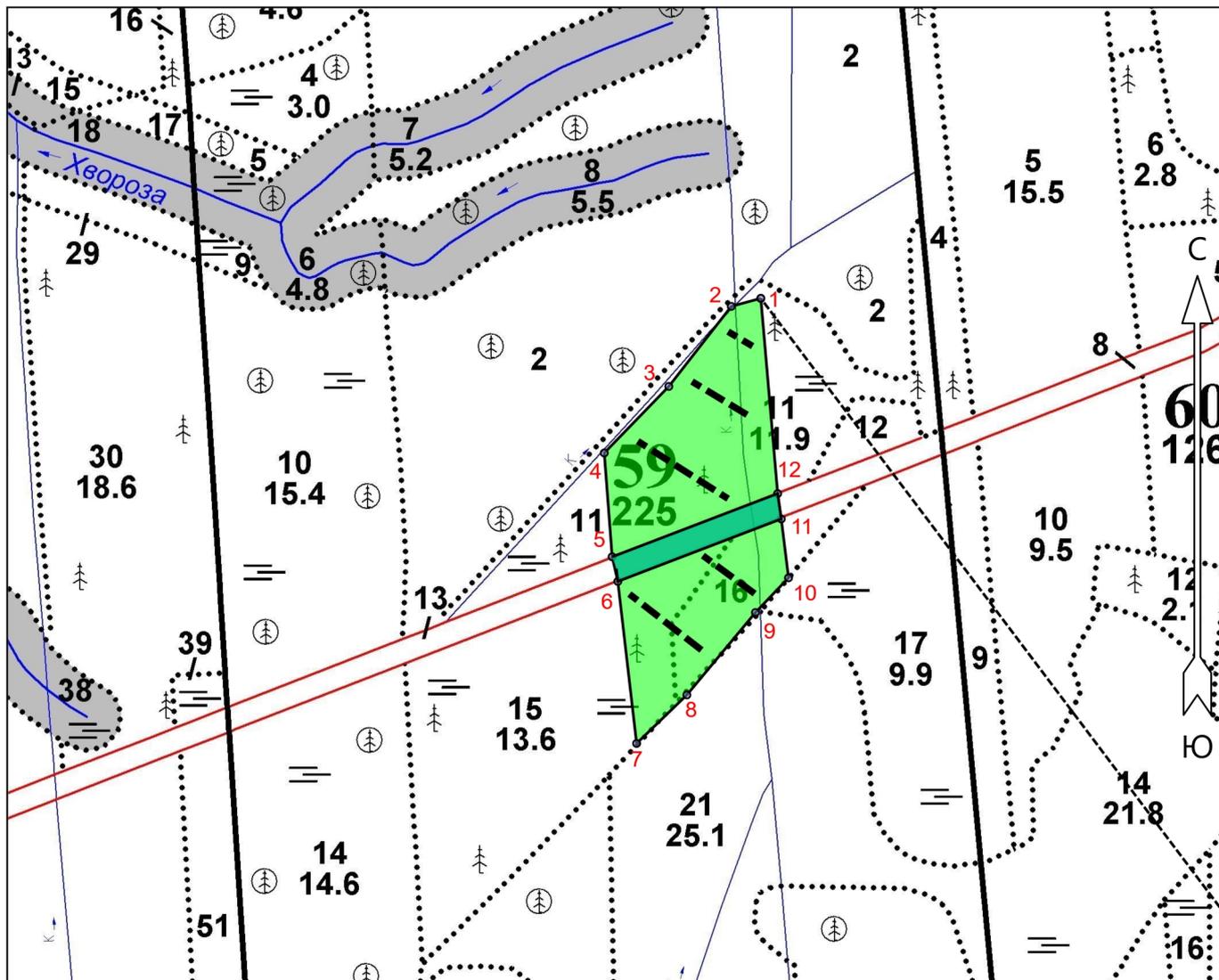
подпись

Ф.И.О.

**Чертеж лесного участка для искусственного лесовосстановления**

Ленинградская область, Тосненский муниципальный район  
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество	Любанское
Участковое лесничество	Дубовицкое
Номер(а) лесного квартала	59
Номер(а) лесотаксационного выдела	11,15,16
Площадь, га	10,0
Масштаб	1 : 10000



Условные обозначения

Лесные культуры		Неэксплуатационная площадь	
Минерализованные полосы		Водоемы пожарные	
Зоны отдыха (в лесах)		Линия перече́та	

Экспликация объекта		Номера точек	Азимуты линий	Длина, м	
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	323°.15'	1537.8
Лесосека					
1	59° 09' 56.82762"	30° 54' 23.25451"	1 - 2	254°.38'	45.1

Составил:

Ген. директор  
(должность)

Шевчук С.Н.  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ (подпись)

2	59° 09' 56.44133"	30° 54' 20.51054"	2 - 3	217°.43'	150.6
3	59° 09' 52.58904"	30° 54' 14.69686"	3 - 4	223°.51'	137.3
4	59° 09' 49.38756"	30° 54' 08.69499"	4 - 5	175°.42'	155.0
5	59° 09' 44.39041"	30° 54' 09.42900"	5 - 6	167°.10'	37.6
6	59° 09' 43.20640"	30° 54' 09.95498"	6 - 7	173°.27'	242.7
7	59° 09' 35.40996"	30° 54' 11.70202"	7 - 8	45°.45'	103.4
8	59° 09' 37.74311"	30° 54' 16.37513"	8 - 9	39°.30'	159.0
9	59° 09' 41.71035"	30° 54' 22.75602"	9 - 10	43°.21'	71.0
10	59° 09' 43.37986"	30° 54' 25.83107"	10 - 11	353°.03'	88.3
11	59° 09' 46.21329"	30° 54' 25.15686"	11 - 12	351°.57'	38.1
12	59° 09' 47.43236"	30° 54' 24.82049"	12 - 1	355°.07'	291.6

Составил:

Ген. директор  
(должность)

Шевчук С.Н.  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)